

## Trinkwasseruntersuchung 2021

Die jährliche Trinkwasseruntersuchung (18. August 2021) an der Entnahmestelle „Rathaus“ erbrachte folgende Ergebnisse:

	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Benzol	mg/l	<0,0005	0,0010
Bor	mg/l	0,28	1,0
Bromat	mg/l	<0,0025	0,010
Chrom, gesamt	mg/l	<0,00050	0,050
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,050
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,001	0,0030
Fluorid	mg/l	0,20	1,5
Nitrat	mg/l	11	50
Kalium	mg/l	2,8	
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Cyanazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Metribuzin	mg/l	<0,00002	0,00010
Propazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Sebutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Terbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Desethylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Metolachlor	mg/l	<0,00002	0,00010
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002	0,00010
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,00010
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00010
2,4 D	mg/l	<0,00002	0,00010
2,4 DP (Dichlorprop)	mg/l	<0,00002	0,00010
Chlortoluron	mg/l	<0,00002	0,00010
Diuron	mg/l	<0,00002	0,00010
DMST	mg/l	<0,00002	0,00010
Isoproturon	mg/l	<0,00002	0,00010
Linuron	mg/l	<0,00002	0,00010
MCPA	mg/l	<0,00002	0,00010
MCPP (Mecoprop)	mg/l	<0,00002	0,00010
Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00002	0,00010
Bromacil	mg/l	<0,00002	0,00010
Hexazinon	mg/l	<0,00002	0,00010
Bentazon	mg/l	<0,00002	0,00010
Summe Pflanzenschutz	mg/l	n.b.	0,00050
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,0010
Selen	mg/l	0,002	0,010
Tetrachlorethen	mg/l	<0,001	0,010
Trichlorethen	mg/l	<0,001	0,010
Uran	mg/l	0,0061	0,010
Antimon	mg/l	<0,001	0,0050
Arsen	mg/l	<0,001	0,010
Blei	mg/l	<0,001	0,010
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,0030
Kupfer	mg/l	<0,1	2,0
Nickel	mg/l	<0,001	0,020

Nitrit	mg/l	<0,01	0,50
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000025	0,000010
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000005	
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000005	
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000005	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,000005	
Summe Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)		n.b.	0,00010
Trichlormethan	mg/l	<0,001	
Bromdichlormethan	mg/l	0,002	
Dibromchlormethan	mg/l	0,002	
Tribrommethan	mg/l	0,001	
Summe Trihalogenmethane (THM)	mg/l	0,005	0,050
Aluminium	mg/l	0,003	0,200
Ammonium	mg/l	<0,05	0,50
Chlorid	mg/l	23	250
Eisen	mg/l	<0,005	0,200
Färbung	1/m	<0,1	0,5
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	770	2790 (25°C)
Mangan	mg/l	<0,001	0,050
Natrium	mg/l	44	200
TOC	mg/l	0,75	ohne anormale Veränderungen
Sulfat	mg/l	20	250
pH-Wert	-	7,61/19,7°C	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität	mg/l	-	5/10 (Mischw.)
Calcium	mg/l	75	
Magnesium	mg/l	35	
Summe Erdalkali (Gesamthärte)	mmol/l	3,31	
Deutsche Härtegrade	°dH	18,6	
KS pH 4,3 / ...°C	mmol/l	7,40/20,7°C	
KB pH 8,2 / ...°C	mmol/l	0,38/21,1°C	
Entnahmetemperatur	°C	17,4	

(n.b.: nicht bestimmbar)

## Chlorung des Trinkwassers

Zur Vermeidung von Krankheitserregern wird das Trinkwasser gechlort. Für die Trinkwasseraufbereitung werden die nach der Trinkwasserverordnung zugelassenen Zusatzstoffe Natriumhypochlorit / Natronbleichlauge verwendet.

Die Einspeisung erfolgt im Zwischenbehälter Lettenbühl mittels automatischer Chlorierungsanlage mit max. 0,3 mg/l. Der Restgehalt im Verteilernetz bzw. an den Entnahmestellen beträgt ca. 0,1 mg/l.